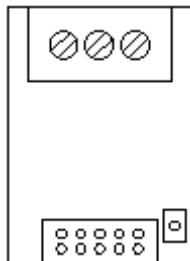


## PRODUCTDATA EN INSTALLATIEGIDS

---

**Overzicht:**

Klein universeel drukknopprintje met 4 ingangen en 4 OC uitgangen voor aansluiting op het GIA BUS-systeem.

**Toepassingen:**

Deze module is geschikt voor het aansluiten van drukknoppen, schakelaars, potentiaalvrije contacten, enz. Het printje kan zeer gemakkelijk achter een schakelaar of in een toestel ingebouwd worden omwille van de kleine afmetingen. Op de module zijn 4 ingangen en 4 OC uitgangen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

---

**Uitgangen:**

- 4x open collector uitgangen (OC)
- $U_{max} = 24V$ ,  $I_{max} = 100 \text{ mA}$ . (niet kortsluitvast)

**Ingangen:**

- 4 digitale ingangen
- De spanning op de ingang bedraagt 5V dc t.o.v. de 0V aansluiting.
- De stroom door het contact bedraagt ongeveer 0,5mA.
- Meerdere contacten mogen aangesloten op een ingang

Opgelet: De 0V-aansluiting van de ingang is elektrisch verbonden met de 0V van de bus en zijn dus op hetzelfde potentiaal!

Meerdere drukknoppen mogen parallel geschakeld worden op dezelfde ingang. Let er wel op dat de bekabeling niet langer wordt dan 10m. Indien men lange bekabeling gebruikt, moet deze ontstoord worden met bv. een condensator 5 $\mu$ F 10V.

**GIA BUS zijde:**

- GIA BUS
- Categorie kabel:
  - GIA BUS-kabel Halogeenvrij groen
  - 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)
  - Cca S1 d0 a1
- M.I.N. activatie button, ter activatie van de M.I.N. programmering.
- M.I.N. indicatie led rood, ter indicatie dat de M.I.N. programmering actief is.

**GIA BUS functies:**

- Aan-/uitsturingen OC-uitgangen
  - Bedieningsadres
  - Slave, master, slave memory, master memory, ...
  - Lock adres, lock status adres
- Ingangen
  - Ingangsadres
  - Impuls, contact, timer, ... mode
  - Sturen van analoge waardes
  - Lange druk

Al deze functies dienen via configuratie software eerst geconfigureerd te worden.

**GIA BUS details:**

- Product code: 00.00.21.45
- Groepen : 256
- Adressen : 4.096
- Opgelet : adressen 3840 tot 4095 zijn voorbehouden voor groepscommando's.
- Bus stroomverbruik: < 5mA als geen ingangen bediend zijn  
< 10mA als alle 4 de ingangen bediend zijn
- Instelling van het Module Identificatie Nummer (M.I.N) via drukknop/LED

## BEKABELING EN AANSLUITING

### Bekabeling GIA BUS:

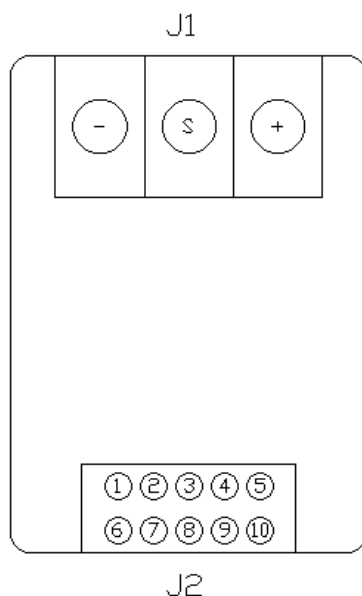
Voor de GIA BUS-aansluitingen gebruikt men best:  
 GIA BUS-kabel Halogeenvrij groen  
 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)  
 Cca S1 d0 a1

**Nota:** Let steeds op de juiste aansluitingen. Gebruik steeds aderhulzen. Verzorg steeds de afscherming van de GIA-Bus kabel. Zorg dat de afscherming steeds ononderbroken doorgaat tot aan het einde van de kabel. Let op voor kortsluitingen tussen de afscherming en de andere geleiders van de GIA-Bus kabel.

**!AARDING:** De 0V en de afscherming van de GIA-Bus dienen altijd geaard te worden. Dit mag slechts op 1 plaats gebeuren, bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de voeding of de terminator.



### Aansluiting:

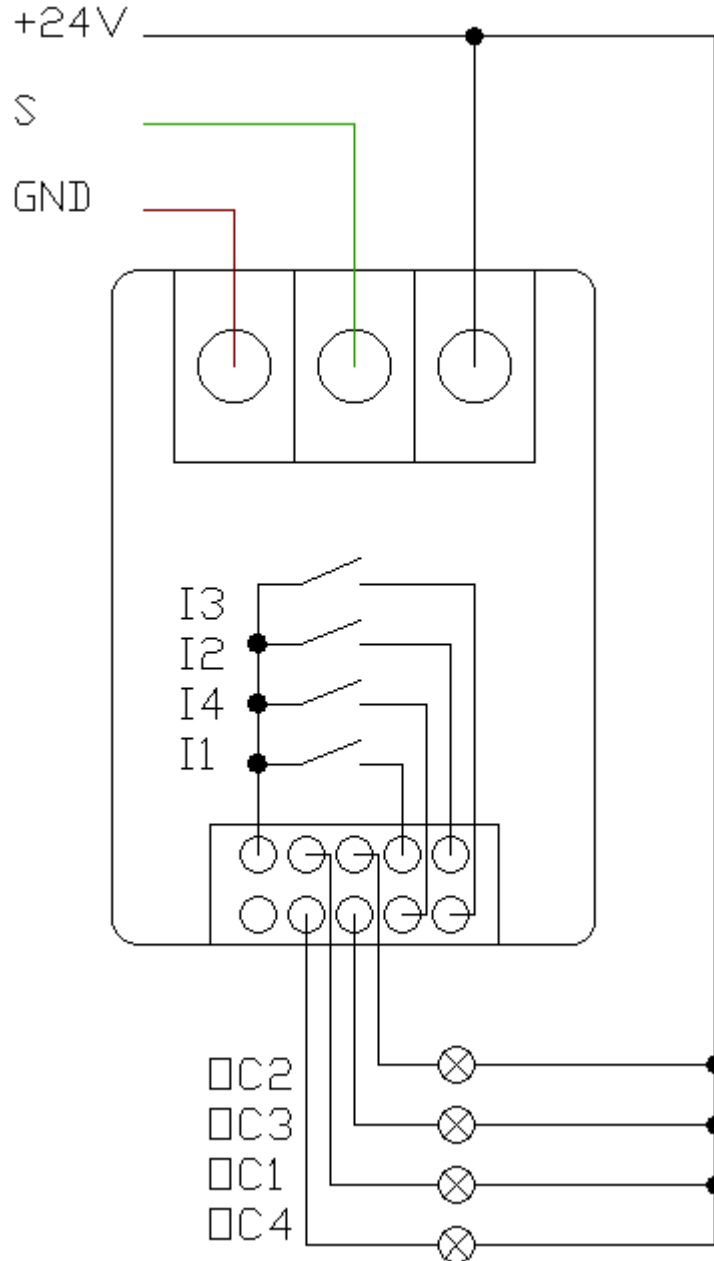


Alle aansluitingen op deze module zijn met schroefverbindingen uitgevoerd.

J1: 1 = 0 Volt (GND)  
 2 = Signaal (S)  
 3 = +24V DC

J2: 1 = 0 Volt (GND)      6 = +5V  
 2 = OC1                    7 = OC4  
 3 = OC2                    8 = OC3  
 4 = I1                      9 = I4  
 5 = I2                      10 = I3

**PRINCIPESHEMA**

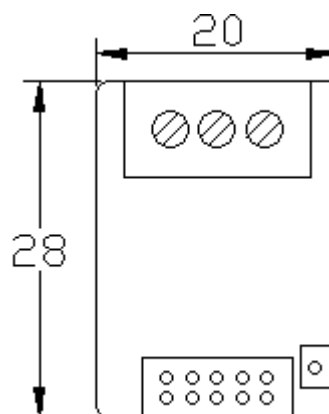


## TEST PROCEDURE

- Meet na of de voedingspanning 24V is
- Controleer of de 24V voedingsled brandt
- Meet na of de spanning van het signaal  $22V \pm 1V$  is
- Meet of de stroom tussen 0V en signaal  $\pm 100mA$  is
- LED M.I.N. verklikkerlampje, ter indicatie dat de M.I.N. programmering actief is.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Zie tekening
Gewicht	0,01 kg
Voltage	24 Volts DC gestabiliseerd
Stroomverbruik	Max. 240mW
Max. OC Voltage	24V
Max. OC stroom	100mA
Aansluitcapaciteit	1,5mm <sup>2</sup>
Temperatuur	0°C tot 50°C
Vocht	5 tot 95% (niet-condenserend)
IP-codering	IP20



## ARTIKELNUMMERS

IM-CP-3003-V00	Drukknopprintje 4 IN - 4 Led OUT OC
CA5317	GIA BUS-kabel Halogeenvrij groen 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White) Cca S1 d0 a1

## GARANTIE

- Garantietermijn: een jaar vanaf leveringsdatum. Factuurdatum geldt als leveringsdatum.
- De klant is verplicht om, uiterlijk binnen 2 weken na vaststelling, GIA nv schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming.
- GIA nv is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed. In dergelijk geval vervalt de garantie.

GIA nv behoudt het recht om producten of specificaties te veranderen of aan te passen zonder berichtgeving vooraf of achteraf. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de hierbij aangeboden informatie. Alle informatie is onder voorbehoud van typfouten, vergissingen en marktontwikkelingen. © GIA nv / 20/03/19

